

Información técnica para accesorios de PPSU



AC-FIX ANILLO PLÁSTICO



AC-FIX PRESS

Material:

Polifenilsulfona RADEL R 5100 (PPSU).

El PPSU es un plástico de altas prestaciones, totalmente apto para el uso con agua potable.

Resistencia al agua e inocuidad:

Este material no se ve afectado por la hidrólisis (reacción química).
Nulo aporte de óxidos metálicos al agua.

Resistencia térmica:

Este material es capaz de soportar temperaturas de hasta 170 °C.
(Consultar en el catálogo la tabla completa de Campo de Aplicación para conocer las Temperaturas de Diseño).

Accesorios AC-FIX de PPSU:

Los accesorios AC-FIX de PPSU son increíblemente resistentes y duraderos, soportando fuertes impactos sin fracturarse.

Además, los accesorios AC-FIX de PPSU presentan las siguientes ventajas:

- Mayor resistencia a la corrosión.
- Menor pérdida de carga.
- Mucho más ligeros que los accesorios de latón.
- Un precio más competitivo debido a un menor coste de producción.

Resistencia química:

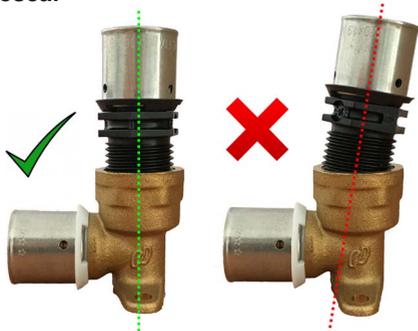
El PPSU es resistente a los minerales ácidos, alcaloides y soluciones salinas. La resistencia a los detergentes y a los aceites hidrocarbonados es buena, incluso a temperaturas elevadas bajo moderados niveles de presión. Los compuestos orgánicos, excepto las cetonas, no afectan seriamente a este material.

Deben ser evitados: ésteres (p. ej. etilacetato), cloruro de metileno acetona, tricloroetilenos, ciclohexano, clorobenceno, tetracloroetileno, tetracloroetano, tolueno, xileno y benceno.

Algunos productos químicos pueden dañar los accesorios de PPSU. Consulte con nuestro departamento técnico.



Instalar la rosca macho de plástico (PPSU) completamente recta y alineada con la rosca hembra metálica para evitar la rotura de los hilos de la rosca:



Productos aptos y prohibidos para el uso con accesorios AC-FIX de PPSU:

APTOS	PROHIBIDOS
Cintas PTFE (teflón) según norma EN 751-3 FRp.	Ever Seal Thread 483
Loctite 5061	Loctite 518, 542 y 55
Loctite 5331	Scotch-Grip Rubber 1300
Loctite 516	Scotch-Grip Rubber 2141
	Scotch-Grip Rubber 847
	Rector Seal 5
	Rite-Lock, Selet Unyte

Correcta instalación de los accesorios roscados AC-FIX de PPSU:

Para unir estos accesorios a otros mediante la rosca, tan sólo hay que aplicar cinta PTFE (teflón) sobre la rosca macho de plástico:

- Empezar añadiendo cinta de teflón dando vueltas desde el fondo de la rosca. Seguir hacia arriba dejando libre el primer hilo de la rosca.
- Añadir la cinta de teflón en el sentido de las agujas del reloj para asegurar un buen sellado entre las roscas.
- Será más fácil para las roscas conseguir un buen inicio del roscado si los primeros hilos de la rosca macho de plástico están libres de cinta de teflón.



El grosor de la cinta de teflón debe ser:

- 0,076 - 0,1 mm para roscas de 1/2"
- 0,1 - 0,2 mm para roscas de 3/4"

El par de apriete máximo para 1/2" y 3/4" es de 15 Nm.

Si la unión es desenroscada, entonces será necesario volver a aplicar cinta de teflón.

No utilizar cinta de cáñamo para el sellado de las roscas macho.